

# Module d'expansion DFR0548

Code : 35965

DFRobot

---

Carte de contrôle moteur pour micro:bit V1 et V2 basée sur un HR8833 permettant le contrôle de quatre moteurs CC 750 mA maxi par canal ou de deux moteurs pas à pas. Cette carte permet également le pilotage de 8 servomoteurs.

11,17 €<sub>HT</sub>

**13,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte de contrôle moteurs pour **micro:bit V1 et V2** (non incluse) basée sur un HR8833 permettant le contrôle de quatre moteurs CC 750 mA maxi par canal ou de deux moteurs pas-à-pas. Cette carte permet également le pilotage de 8 servomoteurs. Le module comporte plusieurs LEDs d'indications permettant de connaître le sens de rotation des moteurs.

Les E/S de la carte micro:bit sont reprises sur des connecteurs 3 broches (Vcc, Gnd et Signal) permettant de raccorder des modules et capteurs compatibles Gravity de DFRobot.

La fiche technique disponible sur le [site de DFRobot](#) comporte plusieurs exemples de programmations permettant l'interaction avec moteurs CC, servomoteurs et moteurs pas-à-pas.

**Remarque: l'utilisation de moteurs requiert une alimentation externe supportant la totalité des moteurs raccordés sur cette carte de commande.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,5 à 5,5 Vcc via:
  - USB (cordon USB inclus)
  - connecteur d'alim 5,5 x 2,1 mm
  - borniers à vis
- Interface micro:bit sur connecteurs 3 broches: P0, P1, P2, P8, P12, P14, P15 et P16
- Interface servomoteurs sur connecteurs 3 broches: S1 à S8
- Interface moteurs CC ou pas-à-pas sur borniers à vis: M1 à M4
- Courant maxi: 750 mA par canal
- Tension de sortie digitale: 0 et 3,3 Vcc
- Tension de sortie analogique: 0 à 3,3 Vcc
- Dimensions: 63 x 58 mm

Référence DFRobot: [DFR0548](#)

**Compatible micro:bit V1 et V2**

## Ressources

- [Fiche technique](#)